Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

AUDIO PB 350/ PB350BT / PB350BTB

INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha de um produto da linha Philco.

Para garantir o melhor desempenho do produto, é importante ler atentamente as recomendações a seguir.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, poderão existir pequenas divergências entre o aparelho e alguma ilustração ou descrição de funcionamento de algum recurso deste Manual. Tal fato, porém, não prejudica o entendimento por parte do usuário.

Importante seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES

A Philco garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a saúde do usuário.

Os cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO, LIMPEZA, os CUIDADOS COM O DISCO e o MEIO AMBIENTE são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos "problemas" que acometem os produtos eletrônicos têm como causa não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter o aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco, o usuário deve ler atentamente o Manual de Instrução.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

- A ventilação normal do produto não deve ser bloqueada. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos.
- Não deixar o aparelho exposto à luz solar direta.
- O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.
- Instalar o aparelho de modo que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente da tomada e da rede elétrica em caso de alguma anormalidade.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.
- Não deixar as pilhas gastas no compartimento.
- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.
- Não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.
- O uso de acessórios que não sejam originais podem prejudicar o funcionamento do produto e a perda da garantia.
- Não tentar consertar o aparelho em casa. Quando precisar, levar a uma Assistência Técnica Autorizada PHILCO.

•Não utilizar aparelhos que apresentem qualquer tipo de dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes.

•É recomendável que o usuário anote o número de série presente na região inferior do aparelho.

Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.

•Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.

•Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre segurar na base do plugue.

•Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

NÍVEIS DE DECIBÉIS	EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO
30 dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa.
40 dB	Geladeira, sala de estar.
50 dB	Trânsito leve, escritório silencioso.
60 dB	Ar condicionado a seis metros de distância, máquina de costura.
70 dB	Aspirador de pó, secador de cabelos.
80 dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
90 dB	Metrô, máquina de cortar grama.
100 dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
120 dB	Concerto de *Rock* em frente às caixas acústicas, trovão.
140 dB	Espingarda de caça, avião a jato.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.

O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico.

O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.

MANUSEIO E LIMPEZA

•Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.

•Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.

•O aparelho em modo Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto.

- Não inserir nenhum objeto dentro do compartimento do disco. Isso pode causar danos ao mecanismo.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

CUIDADOS COM O DISCO

Sempre proteger o disco contra arranhões, sujeira, poeira, etc. Recomendamos que durante os períodos em que não sejam usados, os discos permaneçam guardados em suas caixas originais.

IMPORTANTE:

- **Alguns deles podem não ser reproduzidos pelo aparelho dependendo da qualidade da gravação, condições físicas do disco ou características do dispositivo de gravação. Além disso, o disco NÃO será reproduzido caso não tenha sido devidamente finalizado.**
- **As trepidações podem interromper a leitura do disco.**
- **Não utilizar discos com formato irregular (por exemplo, com forma de coração ou octogonais), o que poderia resultar em mau funcionamento do aparelho.**

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Uma parcela grande do consumo de papel destina-se a embalagens e acondicionamento. E após a compra, este material tem período de uso de poucos instantes até o consumidor desembalar totalmente o produto. Por esta razão é necessário contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais providenciando o devido descarte, sendo que o material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho/acessórios é reciclável. Exemplo: papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos. As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, é preciso observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. As pilhas e as baterias nunca devem ser jogadas no lixo comum.

Produto

O simples fato de o usuário ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois se sabe que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartá-lo, o usuário deve manter a mesma consciência ecológica da época da compra; não destiná-lo ao lixo comum.

A consciência depende de cada um, porém é um ato que afeta a todos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1 Manual de Instrução.
2 Cabo de alimentação.
3 Certificado de Garantia.
4 Controle Remoto

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reproduz CD, CD-R/RW, MP3, WMA
- Rádio AM / FM estéreo com sintonia digital e memória programável
- Função LED Light na cor AZUL
- Display digital azul
- Bluetooth V3.0 (audio streaming) (somente PH350BT / PH350BTB)
- Entrada auxiliar estéreo PC/AUX IN
- Entrada USB
- Saída para fones de ouvido
- Equalizador digital pré programado
- Funções: Repeat, Repeat All, Random, Intro, Program
- Alça para transporte
- Antena telescópica
- Funcionamento AC/DC
- Bivolt.(Não automático. Verifique a tensão de entrada da rede elétrica e se preciso altere a chave de tensão localizada atrás do produto)

O APARELHO

É essencial conhecer profundamente o aparelho antes do uso inicial para o correto manuseio dele. Nesta sessão o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação, das conexões possíveis e necessárias.

Vista Frontal

1 - ANTENA TELESCÓPICA.

2 - ALÇA PARA TRANSPORTE.

3 -SUBWOOFER COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO.

4 - ALTO FALANTE STEREO

5 - LED INDICADOR.

6 - DISPLAY

7 - VOLUME: intensidade do volume.

8 - MEM./P-MODE:

Modo Rádio: armazena estação.

USB/Disco: alterna entre os modos de repetição. Com a reprodução parada, habilita a programação de faixa.

9 - EQ/LIGHT: alterna entre as equalizações de som

predefinidas no ritmo brasileiro (Rock, Forro, Sertanejo, Samba, Funk, Normal). Mantenha pressionado para ligar ou desligar o LED decorativo frontal.

10 - MEM./DIR/10 -/+: Pressionar rapidamente para retroceder ou avançar 10 faixas. Manter pressionado para retrocesso ou avanço de pastas (quando em uso com MP3/WMA).

11 - FUNCTION: alterna entre os modos de operação – CD, USB, BT, AUX, TUNER.

12 - ENTRADA USB.

13 - COMPARTIMENTO DO DISCO.

14 - PUSH TO OPEN: pressione para abrir e fechar.

15 - STANDBY: liga e desliga (Standby).

16 - TUNING: sintonia digital.

17 - |<< >>|: avançar ou retroceder faixas musicais.

18 - STOP: para a reprodução.

19 - PLAY/PAUSE/PAIR: inicia e pausa a reprodução. Durante conexão Bluetooth, mantenha pressionado para desabilitar a conexão com dispositivo.

Bluetooth: habilita a conexão com dispositivo. **(Apenas para os modelos PB350BT e PB350BTB)**

20 - ID3/BAND: No modo RADIO alterna entre as estações AM/FM. No modo DISC/USB habilita recurso ID3 que mostra dados da música (nome cantor, nome música, álbum, etc) quando as informações estão disponíveis no arquivo mp3.

21 - PC/AUX IN: entrada auxiliar de áudio estéreo.

22 - SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.

Vista Traseira

23 - COMPARTIMENTO DE PILHAS.

24 - CONECTOR DO CABO DE FORÇA.

25 - CHAVE SELETORA DE TENSÃO

CONTROLE REMOTO

PB 350

1 - FUNC.: Modos de Operação

2 - MUTE: Cessa o áudio.

3 - STANDBY: Liga e desliga

4 - ID3/BAND: No modo RADIO alterna entre as estações AM/FM. No modo DISC/USB habilita recurso ID3 que mostra dados da música.

5 - EQ/LIGHT: Alterna entre as equalizações de som predefinidas, ativando ou não o LED frontal.

6 - FM ST/ MO: Alterna entre o modo Stereo e Mono.

7 - MEM./10 \/ / /\: Com a reprodução parada, pressionar para retroceder ou avançar 10 faixas.

8 - DIR \/ / /\: navegação entre pastas de conteúdo MP3.

9 - VOLUME \/ / /\: Intensidade do volume.

10 - TUN. -: Retrocede faixas

11 - PLAY/PAUSE: Inicia e pausa a reprodução.

12 TUN.+: Avança faixas

13 - MEM: Armazena as estações

14 - STOP: Para a reprodução

15 - P.MODE: alterna entre modos de reprodução

PB 350BT / PB350BTB

1 - FUNC.: Modos de Operação

2 - MUTE: Cessa o áudio.

3 - STANDBY: Liga e desliga

4 - ID3/BAND: No modo RADIO alterna entre as estações AM/FM. No modo DISC/USB habilita recurso ID3 que mostra dados da música.

5 - EQ/LIGHT: Alterna entre as equalizações de som predefinidas. ativando ou não o LED frontal.

6 - FM ST/ MO: Alterna entre o modo Stereo e Mono.

7 - MEM./10 \/ / /\: Com a reprodução parada, pressionar para retroceder ou avançar 10 faixas.

8 - DIR \/ / /\: Navegação entre pastas de conteúdo MP3.

9 - VOLUME \/ / /\: Intensidade do volume.

10 - TUN. -: Retrocede faixas

11 - PLAY/PAUSE: Inicia e pausa a reprodução.

12 TUN.+: Avança faixas

13 - MEM: Armazena as estações

14 - STOP: Para a reprodução

15- PAIR (Bluetooth): desconecta a conexão com dispositivo móvel.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

A montagem do aparelho é simples e rápida. Porém, para que este apresente um correto funcionamento, certas práticas devem ser realizadas antes de ligar o aparelho.

1 - Este aparelho é bivolt manual, verificar e ajustar a chave de tensão de acordo com a rede elétrica.

2 - Conectar uma das extremidades do cordão elétrico ao aparelho.

3 - Conectar a outra extremidade à tomada elétrica.

USANDO PILHAS (BATERIAS)

1 - Remova o plug de alimentação da tomada e do produto antes de inserir as pilhas.

2 - Abra a tampa do compartimento de pilhas.

3 - Inserir 8 pilhas do tipo "D", sempre seguindo a polaridade indicada no compartimento.

IMPORTANTE:

• As pilhas não acompanham o produto.

•Não deixe as pilhas gastas no compartimento, elas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

•O uso incorreto das pilhas pode causar vazamento do eletrolítico e corrosão do compartimento ou o estouro.

•Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas com gastas.

•No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.

•Se o aparelho apresentar mau funcionamento, provavelmente as pilhas estão gastas, trocar as mesmas por pilhas novas.

•Todo aparelho Boombox/Micro system ao usar com pilhas, mesmo que novas, a potência máxima será reduzida, uma vez que as pilhas não conseguem suprir a mesma demanda de energia que a rede elétrica, principalmente em músicas com mais sons graves.

Modo Rádio

IMPORTANTE:

•O circuito demodulador FM destes aparelhos está ajustado para ser utilizado no Brasil.

•A utilização do aparelho em outras áreas poderá resultar numa recepção pobre.

Selecionando uma estação.

1 - Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo **TUNER (Rádio)**.

2 - Gire o botão **TUNING** para sintonizar manualmente uma estação.

3 - Para fazer busca automática, pressionar o botão **PLAY/PAUSE/PAIR**.

•As estações serão armazenadas na memória do aparelho.

4 - Para alternar entre as estações salvas, pressionar os botões **MEM./DIR/10 -** e **MEM./DIR/10 +**.

Armazenando estações

IMPORTANTE: o usuário pode armazenar até 20 estações a sua escolha.

1 - Sintonizar a estação desejada.

2 - Pressionar o botão **MEM./P-MODE.**

•A mensagem **P01** aparecerá no display.

3 - Selecione a posição da memória pressionando o botão **MEM./DIR/10 -** e **MEM./DIR/10 +.**

4 - Para gravar e finalizar pressione novamente o botão MEM./P-MODE.

Modo de reprodução de CD's e dispositivos USB

IMPORTANTE: Você pode reproduzir os CDs de áudio e os seguintes discos e arquivos.

- **CD-R: CDs graváveis.**
- **CD-RW: CDs regraváveis.**
- **MP3: contendo arquivos do tipo MP3.**
- **WMA: contendo arquivos do tipo WMA.**

1 - Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo **CD**.

2 - Pressione **PUSH TO OPEN** para ter acesso ao compartimento do disco.

•Inserir um disco com a face de leitura virada para baixo.

3 - A reprodução do disco é automática.

4 - Para pausar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE/PAIR**.

•Pressionar novamente para retomar a reprodução.

5 - Para mudar de faixa pressionar os botões |<< e >>|.

•Manter pressionado para avançar a um ponto específico.

6 – Em arquivos mp3, para avançar ou retroceder 10 faixas consecutivas pressione rapidamente MEM./DIR/10 - e MEM./DIR/10+ , ou mantenha pressionado estes botões para avançar ou retroceder pastas

Reprodução de dispositivo USB.

IMPORTANTE:

•Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis.

•A PHILCO não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos USB.

1 - Inserir um dispositivo **USB.**

2 - Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo **USB** (O dispositivo deve estar formatado em FAT32).

- O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo.

3 - Os comandos de reprodução são os mesmos da reprodução de disco.

IMPORTANTE:

•Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho ou mudar para o modo rádio.

•Dispositivos USB com memória particionada não são compatíveis com estes aparelhos.

Reprodução programada.

IMPORTANTE:

•Parar reprodução antes de seguir os passos abaixo.

1-Pressionar o botão STOP para ser possível entrar no modo de programação.

2-Pressionar o botão MEM./P-MODE.

•A mensagem F-00 P01 aparecerá no display indicando o primeiro programa.

3-Aparecerá piscando F-00. Selecione a pasta (folder) a ser reproduzida pressionando os botões MEM./DIR/10 - e MEM./DIR/10 +.

4-Pressione MEM./P-MODE para avançar para a seleção da faixa musical

5-Aparecerá piscando T-00. Selecione a faixa musical (Tittle) a ser reproduzida pressionando os botões |< < e > >|.

6-Pressione MEM./P-MODE para avançar para a próxima programação de musica.

•A mensagem F-00 P02 aparecerá no display indicando o segundo programa.

• É possível programar o máximo de 99 faixas.

7-Para iniciar a reprodução pressionar o botão PLAY/PAUSE/PAIR. E para cancelar pressiona STOP duas vezes.

Repetir a reprodução.

1 - Durante a reprodução, pressionar **MEM./P--MODE** várias vezes para selecionar umas das opções de repetição.

• [ ]: reproduz repetidamente a faixa atual.

• [DIR]: reproduz repetidamente todas as faixas da pasta (disponível para arquivos do tipo MP3/WMA).

• [ALL]: reproduz repetidamente todas as faixas.

• [RAN]: reproduz as músicas aleatoriamente.

•[INTRO]: reproduz trecho inicial das músicas (disponível para arquivos do tipo MP3/WMA).

Modo Bluetooth

Conectando com o aparelho (PH350BT / PH350BTB)

Para parear um dispositivo com o aparelho, deve-se proceder da seguinte forma:

1 - Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo **BLUETOOTH**.

- O **DISPLAY** começará a **PISCAR** indicando que o aparelho está pronto para conexão.

2 - Configurar a função Bluetooth no dispositivo.

4 - Selecionar "PB350BT" ou "PB350BTB" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

5 - Não é necessário a inclusão de senha, apenas confirme a operação.

- Após a conexão o **PB350BT / PB350BTB** o **DISPLAY** indicador acenderá totalmente.

IMPORTANTE: O modelo PB350 não possui a função Bluetooth.

Reproduzindo música (A2DP)

Para reproduzir as músicas contidas no dispositivo através do PB350BT / PB350BTB é necessário que o dispositivo possua suporte a A2DP.

1 - Conecte o dispositivo ao PB350BT / PB350BTB conforme seção anterior.

2 - O áudio começará a ser reproduzido pelo PB350BT / PB350BTB

3 - A troca de faixa pode ser feita pelo dispositivo móvel ou pelos botões |<< e >>| do PB350BT / PB350BTB.

- Durante conexão Bluetooth, mantenha pressionado do PLAY/PAIR para desabilitar a conexão com dispositivo. Para reconectar, acesse no seu dispositivo móvel o PB PHILCO e reconecte, ou pressione botão FUNCTION várias vezes até selecionar novamente o modo BT.

IMPORTANTE: ao receber uma ligação o audio será interrompido e retornará logo seja terminada.

Entrada Auxiliar

Este aparelho possui entrada auxiliar de áudio estéreo que pode ser utilizado para amplificar som de aparelhos externos.

1 - Conecte o dispositivo externo através de cabo AUXILIAR do tipo P2.

2 - Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo **AUX**.

3 - A operação neste modo se dará pelo dispositivo externo, podendo ser ajustado o nível de volume e equalizações através do aparelho.

3 - A operação neste modo se dará pelo dispositivo externo, podendo ser ajustado o nível de volume e equalizações através do aparelho.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1 Aparelho não liga ou sem som.
A tomada está com problemas. A tomada pode não estar funcionando; testar a tomada com outro aparelho.
Cordão elétrico e plugue desligado. Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.
Volume muito baixo. Aumentar o volume até um nível agradável.

2 Aparelho não funciona com pilhas.
Pilhas gastas. Colocar pilhas em bom estado. Não misturar pilhas novas com gastas.
Pilhas colocadas na posição errada. Colocar as pilhas na posição correta.
Cordão elétrico e plugue conectado.
Desconectar o cordão elétrico da tomada elétrica e do aparelho.

3 Não sintoniza estação de rádio.
Antena disposta de forma errada. Esticar totalmente a antena telescópica. Girar até obter uma melhor recepção do sinal FM.
Local de recepção fraca. Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção do sinal de rádio.

4 Não reproduz/falha na leitura do CD.
CD na posição invertida. Colocar o disco com a face de leitura para baixo.
Disco sujo, danificado ou incompatível. Trocar o disco.
Chave seletora de voltagem em posição errada.
Se estiver em região de 127V, mudar a chave de acordo.

5 Entrada USB não funciona.
Memória excessivamente fragmentada.
Formatar a memória do player e gravar os arquivos novamente.
Arquivos não compatíveis. O aparelho só irá reproduzir arquivos compatíveis. Para saber mais sobre esses formatos, é preciso verificar as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS nas páginas seguintes deste Manual.
Modo de operação incorreto. Pressionar o botão SOURCE até acessar a opção USB.

6 Áudio da fonte BLUETOOTH.
Aparelho fora de alcance. Aproximar o aparelho da unidade.
Aparelho atualmente em ligação. O áudio será reproduzido quando a ligação for encerrada.
Aparelho incompatível. O aparelho deve possuir perfil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

ÁUDIO
Potência PH350: 100W RMS
Potência PH350BT/PH350BTB: 80W RMS
Diâmetro do alto falante: 3,2 polegadas
Impedância do alto falante: 4 OHMS
Faixa de resposta: 20Hz a 20KHz (+/- 5 dB)

LEITOR:
Relação sinal Ruído: 50 dB (1 KHz)
Diâmetro de discos compatíveis: 120 mm
Formatos de mídia reproduzidos: CD | CD-R |CD-RW | MP3

RÁDIO
Faixa FM: 87,5 MHz – 108,0 MHz
faixa AM: 520KHz-1710KHz
Sensibilidade: 15dB
Tipo de antena: Telescópica Giratória

ENTRADA FLASH
USB: 2.0
Formatos reproduzidos: MP3 | WMA

BLUETOOTH (PH350BT/PH350BTB)
Bluetooth: V3.0 (audio streaming)
Saída: Classe de potência 2
Faixa de Comunicação: Aprox. 10m
Perfis: A2DP

GERAL
Alimentação AC: 127V / 220V
Frequência: 60 Hz
Alimentação DC: 12V (8 pilhas "D" - 1,5V)
Consumo Máximo PH350: <120W
Consumo Máximo PH350BT/PH350BTB: <100W

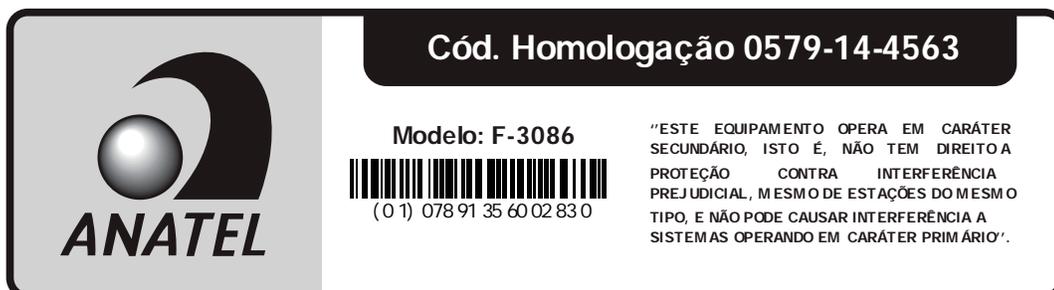
IMPORTANTE
- **A Philco reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar conveniente.**
- **As figuras apresentadas neste Manual são de caráter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.**

As marcas de certificação são referentes ao módulo F-3086 presente neste produto.

Cód. Homologação 0579-14-4563

Modelo: F-3086

(0 1) 078 91 35 60 02 83 0

"ESTE EQUIPAMENTO OPERA EM CARÁTER SECUNDÁRIO, ISTO É, NÃO TEM DIREITO A PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIA PREJUDICIAL, MESMO DE ESTAÇÕES DO MESMO TIPO, E NÃO PODE CAUSAR INTERFERÊNCIA A SISTEMAS OPERANDO EM CARÁTER PRIMÁRIO".

w w w . p h i l c o . c o m . b r

Para agilizar o seu atendimento, solicitamos que esteja próximo ao aparelho com o número do seu CPF e a Nota Fiscal.

www.philco.com.br/FaleConosco.aspx